

Weekly Report

梅鸿辉

September 24, 2018

1. CHI投稿项目

目前还在进行试验，已经做完了先期实验，准备做一下结果的统计和拟合，决定正式实验的方案

2. RSATree

跑通了新的前后端流程，正在将之前的case复现

下载并导入了所需数据（参考之前工作选择）。

整理了之前的源文件，进行了一些文字修改（语法和细节）。

3. 其他

- 帮东明写了一部分文章

4. 本周总结

本周平均每天工作约9小时（周一 周三），周四约12小时，假期每天约2小时，共约45小时。

Papaer Reading

[1] S. Xu, C. Bryan, J. K. Li, J. Zhao, and K. Ma, “Chart Constellations : Effective Chart Summarization for Collaborative and Multi-User Analyses,” vol. 37, no. 3, 2018. 没看到什么有意思的点，就是简单的做了一个投影（距离度量用的之前文章的）

[2] Y. Park, A. S. Tajik, M. Cafarella, and B. Mozafari, “Database Learning: Toward a Database that Becomes Smarter Every Time,” vol. 1, no. c, pp. 587–602, 2017. 可学习的查询算法，感觉我们要做的时序预测也可能可以用的上

[3] L. Shao, T. Schleicher, M. Behrisch, T. Schreck, I. Sipiran, and D. A. Keim, “Guiding the exploration of scatter plot data using motif-based interest measures,” J. Vis. Lang. Comput., vol. 36, pp. 1–12, 2016. 提取散点图局部特征的，同上

[4] M. Hadwiger, A. K. Al-Awami, J. Beyer, M. Agus, and H. Pfister, “SparseLeap: Efficient Empty Space Skipping for Large-Scale Volume Rendering,” IEEE Trans. Vis.

Comput. Graph., vol. 24, no. 1, pp. 974–983, 2017. 加速空间划分树效率的算法，RSATree如果效率还需要加强可以考虑一下

[5] A. Sarikaya, M. Gleicher, and D. A. Szafr, “Design Factors for Summary Visualization in Visual Analytics,” Comput. Graph. Forum, vol. 37, no. 3, pp. 145–156, 2018. 聚合类视图设计的综述

计划-短期

TASK	DESCRIPTION	SCHEDULE
尺寸感知	继续完成实验	国庆前
RSATree	完成修改	去VIS前
论文套路总结	添加CHI投稿中总结的一些写作规律	

计划-中期

TASK	DESCRIPTION	SCHEDULE
尺寸感知	论文（实验结果部分）	十一月前
VIS投稿	之前构思过的时序预测	十一月开始

计划-长期

TASK	DESCRIPTION	SCHEDULE
毕业论文	目前定位为可视设计方向	开始考虑一下整体构思

Works Progresses

TASK	PROGRESS	TODO	ISSUES	DATE
RSATree	修订投TVCG	整理代码、跑通对比项目		
电子学报	已发表			
ECharts论文	已发表			
尺寸感知		实验		